

PowerQuest 3 EU

Manual de utilizare

Introducere:

Vă mulțumim că ați achiziționat dispozitivul de protecție / supraîncărcare PowerQuest 2EU al AudioQuest. Filtrarea lineara nu reduce ci elimina distorsiunile mult mai eficient decat majoritatea modulelor de putere. Aceasta asigură o performanță îmbunătățită dramatic. Spre deosebire de protecțiile de supratensiune tradiționale, acesta împiedică tensiunea înaltă și curentul să dăuneze echipamentului dvs. și asigură că PowerQuest 3EU nu se va uza sau nu se va defecta în timp. Vedeți și auziți totul așa cum a fost prevăzut cu PowerQuest.

Informații de siguranță:

Înainte de a utiliza PowerQuest 3EU, citiți și respectați toate instrucțiunile de siguranță și de exploatare. Păstrați aceste instrucțiuni pentru referințe viitoare. Nu dezamblați și nu modificați în niciun fel PowerQuest 3EU. În interior nu există piese care pot fi reparate de utilizator. Păstrați departe de umiditate și evitați umiditatea excesivă. Nu permiteți lichidelor sau obiectelor străine să intre în unitate.

Deservire | Întoarcerea la AudioQuest

Returnarea PowerQuest 3EU trebuie efectuată la AudioQuest și este necesară numai atunci când:

PowerQuest 3EU a fost expus la ploaie, inundații sau umiditate extremă.

PowerQuest 3EU nu pare să funcționeze normal. (Consultați „Ghidul de tragere cu probleme”.)

PowerQuest 3EU a fost abandonat și a suferit pagube fizice considerabile.

Dacă trimiteți PowerQuest 3EU la AudioQuest pentru reparare (sau expediție pentru orice motiv), vă rugăm să folosiți ambalaje cu bule sau alte materiale profesionale de ambalare, pentru a putea ajunge în siguranță. Dacă trebuie să ne trimiteți unitatea și aveți întrebări cu privire la cerințele de ambalare sau cele mai bune practici, vă rugăm să contactați AudioQuest. Sursa de alimentare la care este conectat PowerQuest 3EU ar trebui să fie adecvată pentru utilizare la tensiune nominală monofazată de 220V la 240V, 16 amperi (capacitate curentă RMS). Cu toate acestea, PowerQuest 3EU va funcționa foarte bine cu o priză de 10 amperi. Pentru o funcționare corectă, PowerQuest 3EU necesită o priză de perete).

Instalare

Opțiuni de montare pe perete și bază detașabile

1. Există orificii de montare pe partea din spate a protectorului de supratensiune pentru montarea pe perete sau la bază.
2. Instalați șuruburi (neincluse) pe suprafața peretelui sau a plăcii de bază (lăsând cel puțin ¼ "din șurubul expus).
3. Așezați și fixați PowerQuest 3EU pe șuruburile montate în timp ce atârnați un cadru de imagine pe un cui.
4. PowerQuest PQ-3EU are atât un profil subțire, cât și o bază robustă de montare a pardoselii care îl face ideal pentru montarea în spatele dulapurilor. Instalarea este simplă: Introduceți filetele dreptunghiulare în sloturile corespunzătoare de pe partea inferioară a PQ-3EU. Glisați baza pentru a vă deplasa filetele în loc. (Baza va aluneca doar când este orientată corect.) Cu filetele în poziție, apăsați butonul de blocare pentru a fixa baza pe unitate. Cablurile de alimentare se conectează direct la prizele de curent alternativ, ceea ce face probleme la instalare. Pentru montarea raftului, baza de montare a podelei poate fi îndepărtată cu ușurință. Pur și simplu apăsați simbolul deblocare, glisați baza pentru a elibera filele din sloturi și scoateți baza din unitate. Acest lucru permite accesul ușor la două rânduri de puncte de desfacere (8 în total).

Specificații

Oprirea tensiunii extreme: 270VAC - va activa releul circuitului de putere principal pentru a se deschide în mai puțin de 0,25 secunde; se resetează automat odată ce puterea de intrare se află într-un interval sigur.

Disiparea zgomotului în modul comun: în exces de 22dB reducere de la 30kHz-100MHZ.

Disiparea zgomotului în mod diferențial: în exces de reducere de 22dB de la 30kHz-1GHZ. Ambele filtre sunt liniarizate pentru impedanța dinamică (în creștere) a liniei, cu frecvență de la 0,05 Ohmi (sursă) și 10 până la 50 Ohm de încărcare (dependentă de curentul sistemului).

Capacitate maximă curent de intrare: 16 amperi RMS

Capacitate de încărcare USB: 4 x porturi - Capacitate totală 4,8 Amperi

Protecția liniei de semnal: RJ45 (rețea)

Greutate: 2,5 kg

Dimensiuni: 393 mm L x 80 mm L x 188mm H

Ghid de conectare

Punctele de desfacere PowerQuest 3EU au fost concepute pentru a asigura performanțe optime pentru sistemul dvs. de divertisment acasă. Pentru cele mai bune rezultate, utilizați recomandările de conectare de mai jos pentru conectarea sistemului la PowerQuest 3EU.

OUTLET 1/5 4K / 8K Filtru ultra-liniar optimizat video: Cel mai bun atunci când este conectat la ecrane video, televizoare, proiectoare sau playere universale.

OUTLETS 2/3/6/7 Filtru ultra-liniar: Cel mai bun atunci când este conectat la componente sursă audio / video, computere, modem sau router.

OUTLET 4/8 High-Current: Cel mai bun atunci când este conectat la soundbar, amplificator de putere, receptor audio / video sau subwoofer.

Functionare

Înterruptor de circuit și indicator LED de alimentare Odată ce componentele sunt conectate la băncile de ieșire corespunzătoare, este sigur să alimentați PowerQuest 3EU. În partea stângă a șasiului PowerQuest 3EU, există un comutator cu balans negru. Apăsați cu fermitate comutatorul basculant, astfel încât "1" să fie înroșit cu eticheta "On", care se află pe partea dreaptă a panoului lateral. În mod obișnuit, în mai puțin de o secundă, ar trebui să auziți un sunet „clack” audibil din partea de sus a unității. În același timp, indicatorul LED „Protecție Pornit” va străluci (panoul lateral opus), ceea ce indică faptul că unitatea este funcțională (în cazul în care acest lucru nu se întâmplă, consultați „Ghidul de tragere a problemelor” din acest manual.)

Indicator de tensiune extremă

O porțiune din protecția împotriva supratensiunii PowerQuest 3EU este dedicată unui circuit de oprire rapidă cu tensiune extremă cu acțiune rapidă. Dacă mai mult de 270VAC este prezent pe linia de intrare AC mai mult de un sfert de secundă, circuitul va deschide instantaneu un nivel ridicat -releu de curent care va dezactiva alimentarea de la toate prizele de alimentare ale PowerQuest 3EU, activând indicatorul de avertizare „Tensiune extremă” a LED-ului roșu. Odată ce evenimentul a trecut, sau defectarea cablajului clădirii a fost corectată, circuitul va reveni automat.

Porturi USB de mare viteză

Oricare dintre aceste patru porturi poate fi utilizat pentru încărcarea rapidă a dispozitivelor USB A. Sarcina maximă de curent pentru cele patru porturi de încărcare este de 4,8.

Ghid pentru probleme

Nu există curent electric la oricare dintre prizele de curent alternativ.

Când indicatorul LED „Protecție On” al panoului lateral al PowerQuest luminează, unitatea este funcțională. Dacă acest indicator nu este aprins, luați în considerare următoarele:

Este comutatorul basculant al panoului lateral opus complet cu șasiul și în poziția „1” sau „pornit”?
Dacă priza de alimentare a peretelui funcționează corect?

Întreruptorul de 16 amperi este declanșat?

Conectați un alt component, produs sau lampă la priza de perete pentru a verifica dacă este prezentă puterea și că întrerupătorul circuitului nu e declanșat. Dacă există doar una sau două prize CA care nu au puterea de ieșire, o componentă poate să funcționeze defectuos. Verificați ieșirea de curent alternativ cu un dispozitiv simplu cunoscut, cum ar fi o lampă. Panoul lateral stâng are un întreruptor de 16 amperi cu un buton de resetare plasat deasupra comutatorului basculant. Apăsați pur și simplu butonul pentru a reseta întreruptorul. Este destul de puțin probabil să se întâmple acest lucru, dar dacă un aparat mare sau o componentă defectă ar experimenta un scurtcircuit, acest dispozitiv întreruptor se va activa. Descoperiți că unul sau mai multe produse activează întrerupătorul, verificați consumul curent al celui / acele produse. (În mod obișnuit, aceste informații pot fi găsite în ultima pagină a manualului de utilizare a componentei; ar trebui să fie listate ca consum de energie la 230 VAC.) Specificația curentă va fi de obicei în wați. Știți că 16 amperi la 230 VAC sunt egali cu 3680 wați. (Veți dori să fiți cel puțin ușor sub acest număr.)

Nici o priză de curent alternativ nu este alimentată, iar indicatorul de tensiune extremă al panoului frontal este aprins.

Aceasta indică faptul că fie există mai mult de 270VAC (+/- 5V) pe priza de alimentare a peretelui, fie circuitul de protecție al PowerQuest 3EU este calibrat greșit. Acesta din urmă este destul de rar. (Acest circuit este reglabil, dar este testat și testat înainte de a ieși din fabrică și este proiectat astfel încât transportul să nu-l afecteze.) Utilizați un contor de tensiune alternativ pentru a determina dacă priza dvs. are prea multă tensiune pentru a fi în siguranță pentru funcționare sau dacă există o defecțiune de cablare care determină apariția acestui lucru. Odată ce puterea este introdusă într-un domeniu sigur pentru funcționare (185VAC la 265VAC), circuitul de protecție al PowerQuest 3EU va trece automat la modul de funcționare, iar indicatorul "protecție pornit" se va aprinde.

Casa mea sau terenurile mele au fost lovite de fulgere. PowerQuest 3EU pare să funcționeze corect. Trebuie trimis pentru inspecție sau service?

Dacă vedeți sau mirosiți fum provenind de la unitate, acesta are nevoie de service. În caz contrar, dacă funcționează după un astfel de eveniment (care este foarte probabil), nu există nimic care să fie compromis sau deteriorat. Cu toate acestea, este puțin probabil să se întâmple acest lucru. Circuitul este proiectat pentru a gestiona cu ușurință orice tensiune sau o tensiune de curent care ar putea trece peste un panou electric. Forța necesară pentru a deteriora PowerQuest 3EU printr-o supratensiune electrică ar topi panoul și ar arde clădirea (caz în care unitatea PowerQuest este cea mai mică dintre grijile tale). Pentru informații despre garanție, vizitați www.audioquest.com/PowerQuest